LANmark-OF Loose Tube Universal 48 - 72 - 96 & 144FO - Cca

LANMARK-OF LOOSE TUBE UNIVERSAL 48XSINGLEMODE 9/125 OS2 LSZH CCA YELLOW

Aginode Ref: N164.LTUN48-YC

- Loose Tube Câble universel en fibre optique avec transmission de haut niveau : OS2
- Haute performance en cas d'incendie : Réaction au feu Cca selon EN50575:2014+A1:2016
- Câble intérieur/extérieur
- Conçu pour être épissé avec des pigtails



STANDARDS

ISO/IEC 11801

La nouvelle **technologie 48FO OS2 Loose Tube d'** Aginode est spécialement conçue pour les bâtiments intérieurs et extérieurs où les installations requièrent à la fois des performances élevées et une sécurité incendie. Conçue avec une construction en tube libre, elle offre une excellente protection des fibres contre les contraintes mécaniques et les facteurs environnementaux.

- **CPR (Cca s1a, d1, a1) :** Faible propagation du feu, émission réduite de fumée et dégagement minimal de gaz toxiques.
- **Construction en tubes lâches :** Excellente protection des fibres contre les contraintes mécaniques et les variations de température.
- **Installation intérieure et extérieure :** idéale pour le câblage structuré dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et publics, avec une résistance à l'environnement pour les sections exposées.
- **OS2 haute performance :** Transmission fiable de données à haut débit sur de longues distances.
- **Flexible et robuste**
- **Résistant aux UV et étanche**: Conçu pour résister aux conditions extérieures lorsque cela est nécessaire.

Le tube central contient jusqu'à 48 fibres organisées en 4 faisceaux de 12 fibres, chacun étant clairement identifié pour simplifier l'installation.

Applications :

- Réseaux de base des bâtiments
- Centres de données

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

- Installations extérieures

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-OF Loose Tube Universal 48xSinglemode 9/125 OS2 LSZH Cca Yellow

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de construction	Libre
Type de fibres optiques	SM (G657.A1)
Sans halogène	IEC 60754-2
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Jelly
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	105 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	10.4 mm
Nombre de fibres optiques	48
Nombre de tubes	4
Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	2000/10 N/cm
Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	1800 N
Résistance mécanique aux chocs (IEC 60794-1-E4)	20 N · m
Force de traction nom. en statique	0.6 kN
Caractéristiques d'utilisation	
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-3-24
Température ambiante d'installation, plage	-20...60 °C
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	208 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	104 mm
Température ambiante d'utilisation, plage	-40...70 °C
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Température de stockage, plage	-30...60 °C
Tenue aux UV	Oui

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

DoP : Déclaration de performance

DOP_LTUN_48XSM OS2_Cca.pdf pdf — 59.14 Ko Téléchargement

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.